

SBB Birmensdorf - Bonstetten



(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

PROJEKTbeschreibung

Entlang des SBB Bahntrassees zwischen Birmensdorf und Landikon treten bereichsweise seit Jahren Deformationen auf. Die Ursachen der Instabilitäten - Rutschungen und Hangkriechen - wurden von 2008-2013 in umfangreichen Sondier- und Überwachungskampagnen durch die FRIEDLIPARTNER AG untersucht. Auf Grundlage der Resultate wurden gezielte Entwässerungsmassnahmen geplant und 2014-2015 ausgeführt. Mit einem Monitoring (Geodäsie, Inklinometer, Hangwasserspiegel-Messungen) von 2015-2018 konnte die Wirksamkeit der Massnahmen bestätigt werden.

Unsere Leistungen

Baugrunduntersuchungen, Vorstudien zur Deformationsproblematik, Projektierung der Hangdrainagemassnahmen zur Stabilisierung des Rutschhangs. Deformations- und Stabilitätsprognosen (Modellierung mit GEOSTUDIO), geotechnische Baubegleitung, Rutschhangüberwachung

Ausführungsperiode

2009 - 2018

Auftraggeber

SBB AG, Bern